

La majorité des étudiants ne mangent pas à leur faim. 9,1% des étudiants sautent le petit déjeuner tous les jours et 19,6 % plusieurs fois par semaine, 4,1% sautent le déjeuner tous les jours, et 11% plusieurs fois par semaine, 12,9% sautent le dîner tous les jours et 16,4% plusieurs fois par semaine. Le saut d'un des repas est associé le plus souvent à un manque de temps. Par contre, le saut du repas du soir est associé dans 33% des cas à des facteurs psychiques. Le fait de sauter le repas du matin ou celui du midi a une incidence directe sur le grignotage. La majorité des étudiants prennent leur dîner en famille. Cette fréquentation des parents est très importante surtout pour leur bien être. Les résultats préliminaires de cette étude nous permettent de conclure la faible incidence de l'obésité chez les étudiants universitaires casablancais malgré les déséquilibres remarqués au niveau des repas.

Mots clés : Indice de la masse corporelle, surpoids, obésité, structure des repas, grignotage

P5-04

TENEUR DE LA VIANDE EN 25-HYDROXYVITAMINE D CHEZ LE DROMADAIRE ET LE BOUC MAROCAINS

Bargaa R*, El Khasmi M*, Messaoud H*, EL Housse H*, Abouhafs R, Farh M*, Riad F*, Safwate A*, El Abbadi N***, Faye B****, Tahri EH*.**

* Laboratoire de Physiopathologie et Génétique Moléculaire, Université Hassan II -
Mohammedia, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca, Maroc

** Service Vétérinaire Préfectoral de Casablanca, Maroc

*** Laboratoire des applications médicales et biologiques, Centre National de l'Energie
des Sciences et des Techniques Nucléaires, Maamoura, Maroc

**** Cirad-emvt, Montpellier, France.

Un apport adéquat en vitamine D est essentiel au maintien de l'homéostasie du calcium et du phosphate et de l'intégrité du tissu osseux. La vitamine D d'origine alimentaire ou endogène biosynthétisée au niveau cutané est rapidement métabolisé dans le foie en 25-hydroxyvitamine D (25-OH-D), la forme de la vitamine D circulante la plus abondante et le biomarqueur le plus fiable du statut de cette vitamine dans l'organisme. Le but de cette étude est de déterminer la teneur plasmatique et tissulaire (muscle et graisse) en 25-OH-D chez le dromadaire et la chèvre. Les échantillons sanguins et tissulaires ont été prélevés aux abattoirs municipaux de Tit-Mellil (Province de Mediouna), de Casablanca et de la Province de Benslimane. Les concentrations de la 25-OH-D ont été analysées à l'aide des trousseaux RIA (BioSource Europe, Nivellis, Belgique). Nos résultats ont montré que les taux plasmatiques de la 25-OH-D chez le dromadaire sont 10 à 15 fois supérieurs à ceux

mesurés chez la chèvre. Au niveau tissulaire, la teneur de ce métabolite chez les deux espèces étudiées, est significativement plus élevée dans le tissu adipeux par comparaison à celle musculaire. La viande cameline pourrait jouer un rôle non négligeable dans l'apport nutritionnel en vitamine D au même titre que celle des bovins, ovins et caprins.

P5-05

COMPARAISON DE LA SENSIBILITE AU STRESS DE PREABATTAGE ET D'ABATTAGE CHEZ LE DROMADAIRE ET LE BOUC MAROCAINS

Bargaa R*, El Khasmi M*, Messaoud H*, EL Housse H*, Abouhafs R*, Farh M*, Riad F*, Safwate A*, El Abbadi N****, Faye B****, Tahri EH*.**

* Laboratoire de Physiopathologie et Génétique Moléculaire, Université Hassan II - Mohammedia, Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca, Maroc

** Service Vétérinaire Préfectoral de Casablanca, Maroc

*** Laboratoire des applications médicales et biologiques, Centre National de l'Energie des Sciences et des Techniques Nucléaires, Maamoura, Maroc

**** Cirad-emvt, Montpellier, France.

Les animaux ruminants domestiques sont fréquemment exposés à des agents stressants avant et lors de leur abattage, à savoir les conditions du transport vers les abattoirs et d'attente jusqu'à l'abattage, et les procédures de ce dernier traditionnelles encore utilisées. Ces diverses situations stressantes modifient certains paramètres physiologiques à la suite de l'activation de l'axe corticotrope et du système catécholaminergique, ce qui pourrait influencer l'évolution biochimique postmortem du tissu musculaire et altérer par la suite la qualité de la viande de ces animaux. Dans cette étude, nous avons comparé l'effet du stress de préabattage induit par le transport routier et d'abattage chez le dromadaire et la chèvre marocains, en analysant leurs taux circulants du cortisol. Les échantillons sanguins ont été prélevés avant le transport et après celui-ci lors de l'abattage des animaux aux abattoirs municipaux de Tit-Mellil (Province de Mediouna) et de la Province de Benslimane. Les concentrations du cortisol ont été mesurées à l'aide des trousse RIA (BioSource Europe, Nivellis, Belgique). D'après nos résultats, par rapport à l'état basal, les taux plasmatiques du cortisol augmentent sous l'effet du stress 4 à 5 fois chez la chèvre et 2 à 3 fois chez le dromadaire. Ce dernier est significativement moins sensible aux conditions de transport et d'abattage par comparaison à la chèvre. Ces résultats pourraient suggérer que dans ces conditions, la qualité de la viande cameline pourrait être moins altérée comparativement à celle de la viande caprine.